

ผลการวิจัย

จากการทดลองหาค่าเฉลี่ยของปริมาณยาแอสไพรินในยาเม็ดแอสไพริน 300 มิลลิกรัมของ 6 บริษัท ดังแสดงในตารางที่ 2. ปรากฏว่า มียาเพียง 3 บริษัทเท่านั้นที่มีปริมาณยาเข้าตามมาตรฐานที่กำหนดใน USP. (95 - 105 %) คือยาบริษัท ก ข และ ค ส่วนยาบริษัท ง และ จ จะมีปริมาณยาอยู่มากกว่ามาตรฐานที่กำหนด และยาบริษัท ฉ จะมีปริมาณยาน้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนด

สำหรับการศึกษาการกระจายตัวของยาเม็ดแอสไพรินทั้ง 6 บริษัท โดยการหาการกระจายตัวเฉลี่ย 6 เม็ดทั้งในน้ำและใน 0.1N HCl ผลที่ได้ดังแสดงในตารางที่ 3 ซึ่งจะเห็นว่ายาเม็ดบริษัท ก ข ค ง และ ฉ มีการกระจายตัวเข้าตามมาตรฐานที่กำหนดใน USP. (5 นาที) ส่วนยาบริษัท จ เป็นเพียงบริษัทเดียวที่มีเวลาในการกระจายตัวไม่เข้ามาตรฐานที่กำหนดทั้งในน้ำและใน 0.1 N HCl

ส่วนการศึกษาละลายของยาเม็ดแอสไพริน จำเป็นต้องหาโค้งมาตรฐานของ Salicylic acid ที่ 302.5 nm ดังแสดงในรูปที่ 7 เพื่อใช้เปรียบเทียบหาปริมาณของแอสไพรินที่ถูกละลายออกมาในแต่ละช่วงเวลาที่ทำการศึกษา และจากการทดลองหาเวลาในการละลายของยาเม็ดแอสไพรินเฉลี่ย 6 เม็ด ดังแสดงในตารางที่ 4 ผลปรากฏว่า ยาบริษัท ข และ ฉ มีการละลายเร็วที่สุด คือ เวลาในการละลายได้ 90% ($T_{90\%}$) ประมาณ 15 นาที บริษัท ก 25 นาที บริษัท ค 30 นาที บริษัท ง 40 นาที และบริษัท จ 360 นาที

จากค่าที่แสดงการละลายในช่วงเวลาต่าง ๆ ของยาเม็ดแอสไพรินทั้ง 6 บริษัทในตารางที่ 4 เมื่อนำมาเขียนกราฟเปรียบเทียบดังในรูปที่ 8 จะเห็นว่า ยาบริษัท ก มีการละลายค่อนข้างสม่ำเสมอ แต่ละลายช้ากว่ายาบริษัท ข และ ฉ ซึ่งทั้ง 2 บริษัทมีอัตราการละลายเกือบเท่ากัน

ตารางที่ 2

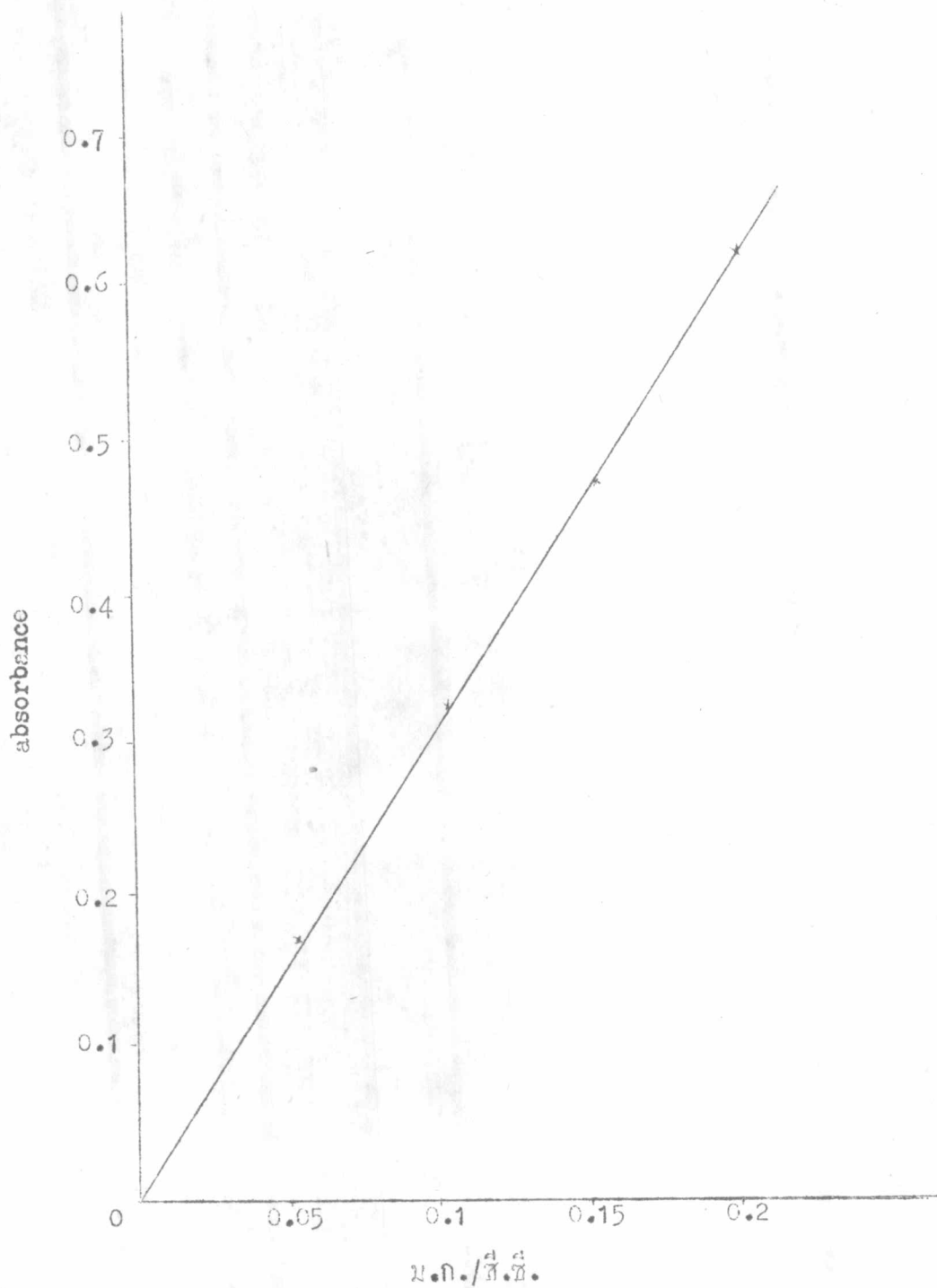
แสดงค่าเฉลี่ยของปริมาณแอสไทรินในยาเม็ดของบริษัทต่าง ๆ คัดเป็นมิลลิกรัม และคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ตามจำนวนที่แจ้งไว้

| บริษัท | มิลลิกรัม | เปอร์เซ็นต์ |
|--------|-----------|-------------|
| ก | 294.09 | 98.03 |
| ข | 292.35 | 97.45 |
| ค | 305.91 | 101.97 |
| ง | 323.10 | 107.70 |
| จ | 333.63 | 111.21 |
| ฉ | 281.52 | 93.84 |

ตารางที่ 3

แสดงค่าเฉลี่ยของเวลาของการกระจายตัวของยาเม็ดแอสไทริน 6 เม็ดของแต่ละบริษัท

| บริษัท | เวลาในการกระจายตัว(วินาที) | |
|--------|----------------------------|-----------|
| | น้ำ | 0.1N HCl |
| ก | 6 | 14 |
| ข | 31 | 26 |
| ค | 20 | 17 |
| ง | 81 | 38 |
| จ | 24 (นาที) | 58 (นาที) |
| ฉ | 23 | 30 |

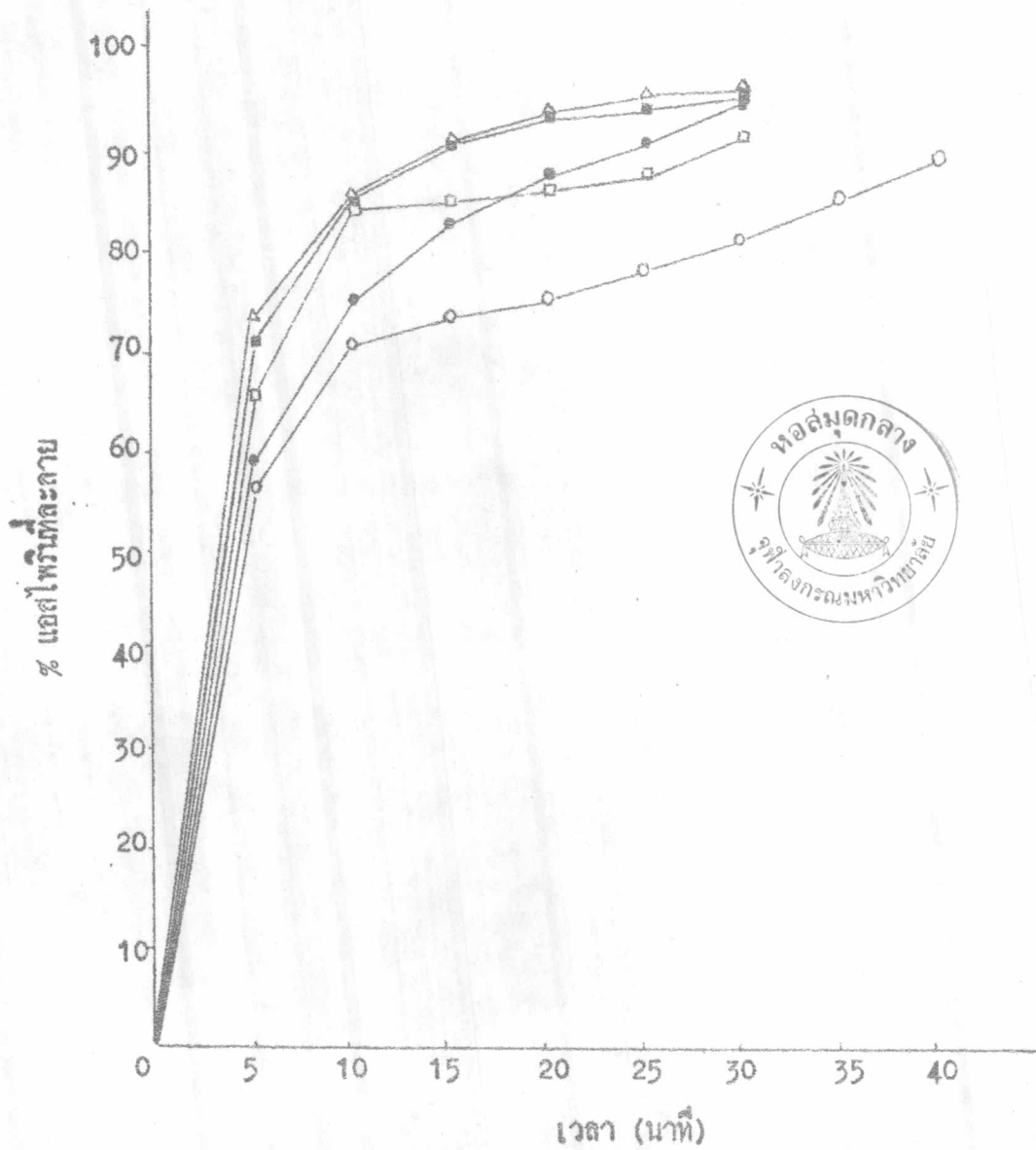


รูปที่ 7. โค้งมาตรฐานระหว่าง absorbance และความเข้มข้นของ Salicylic acid ที่ 302.5 nm

ตารางที่ 4

แสดงค่าเฉลี่ยเป็นเปอร์เซ็นต์ของการละลายในช่วงเวลาต่าง ๆ ของยาเม็ดแอสไพริน 6 บริษัท

| บริษัท | เวลา (นาที) | เปอร์เซ็นต์แอสไพรินที่ละลาย | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| ก | | 58.82 | 75.39 | 83.37 | 87.81 | 91.36 | 95.55 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ข | | 71.22 | 85.73 | 91.36 | 94.22 | 95.82 | 96.72 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ค | | 65.45 | 84.59 | 85.34 | 86.63 | 88.00 | 92.09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ง | | 55.75 | 70.84 | 73.58 | 75.42 | 78.75 | 81.70 | 85.78 | 90.11 | - | - | - | - | - | - |
| จ | | - | - | - | - | - | - | - | - | 45.66 | 60.67 | 64.11 | 74.43 | 80.06 | 91.01 |
| ฉ | | 74.18 | 85.99 | 91.17 | 93.76 | 94.83 | 95.99 | - | - | - | - | - | - | - | - |



รูปที่ 8. เปรียบเทียบการละลายของยาเม็ดแอสไพริล 6 บริษัท ตามเครื่องหมายที่แสดง

● = ก ▲ = ข ■ = ค ○ = ง ■ = ฉ

สำหรับยี่ห้อ จ มีการละลายช้าเกินไป ไม่สามารถนำมาเขียนกราฟได้

สำหรับยาบริษัท ค การละลายจะเร็วในช่วง 10 นาทีแรก หลังจากนั้นการละลายจะช้าลง ส่วนบริษัท ง การละลายช้ากว่า 4 บริษัทแรกและบริษัท จ มีการละลายช้ามากไม่สามารถนำมาเขียนกราฟเปรียบเทียบได้

ในการหาความแข็งของยาเม็ดแอสไพรินของ 6 บริษัท โดยหาค่าเฉลี่ยจาก 6 เม็ด ผลที่ได้แสดงในตารางที่ 5 จะเห็นว่ายาที่มีความแข็งมากน้อยเรียงตามลำดับดังนี้ คือ $จ > ค > ง > ฉ > ก > ข$

ในการหาความสัมพันธ์ระหว่างการกระจายตัวและการละลายนั้นสามารถแสดงได้ โดยการเขียนกราฟระหว่างเวลาในการกระจายตัวและเวลาที่ยาเม็ดละลายได้ 90 % ดังแสดงในรูปที่ 9 จะเห็นว่าเวลาในการกระจายตัวและการละลายไม่มีความสัมพันธ์กัน เช่น บริษัท ก กระจายตัวเร็วกว่าบริษัท ข และ ฉ แต่การละลายช้ากว่า หรือยาบริษัท ก กระจายตัวเร็วกว่าบริษัท ค และ ง และการละลายก็เร็วกว่าด้วย

ในการศึกษาชีวอนุเคราะห์ของยาทั้ง 6 บริษัท จะตรวจหาปริมาณแอสไพรินที่ถูกขับถ่ายออกมาในปัสสาวะตามวิธีของ Trinder ซึ่งจะต้องมีโคมมาตรฐานของ Salicylic acid ดังแสดงในรูปที่ 10 สำหรับเปรียบเทียบหาปริมาณของแอสไพรินที่ถูกขับถ่ายออกมาในแต่ละช่วงเวลา

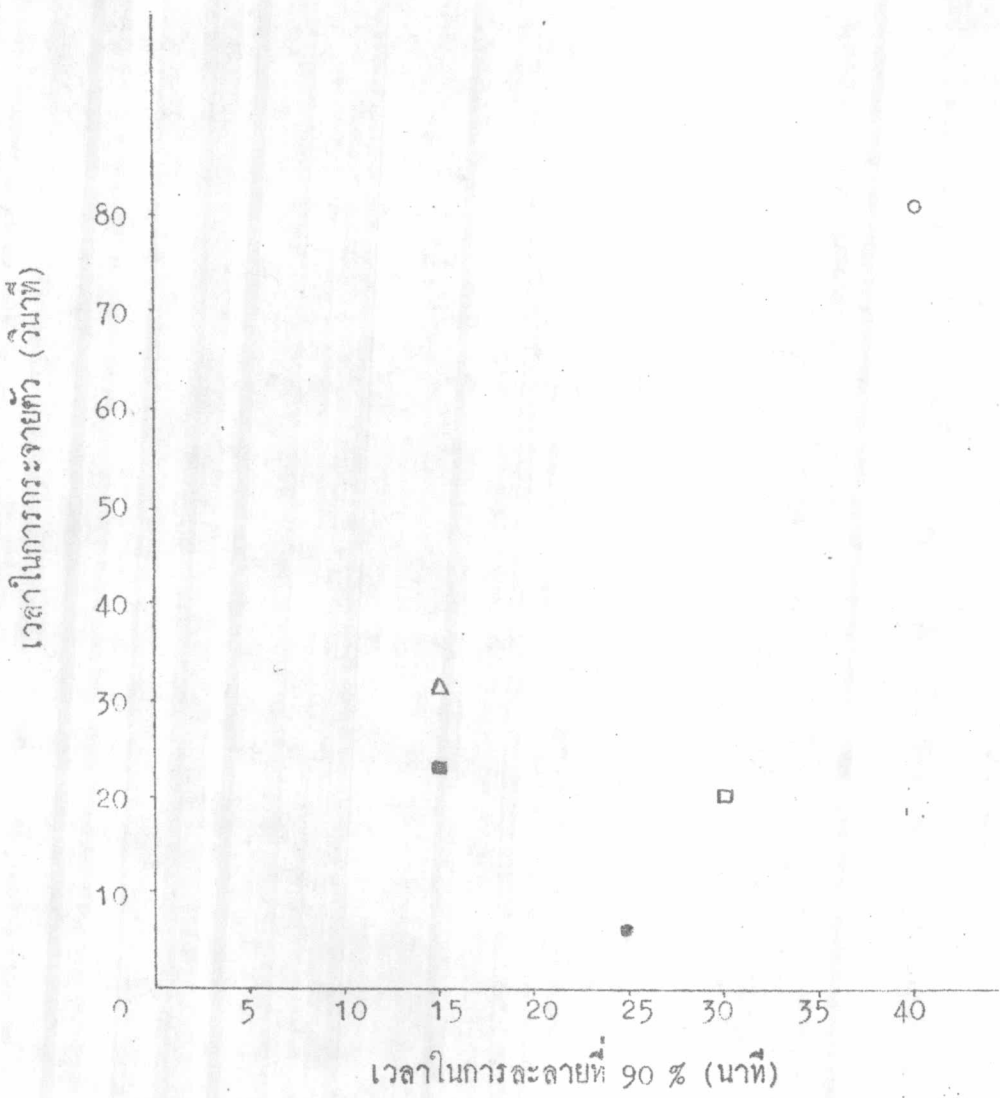
และผลของการทดลองได้แสดงไว้ในตารางที่ 6 - 17 ซึ่งแต่ละตารางเป็นตารางแสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินของแต่ละบริษัทที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองในช่วงเวลาต่าง ๆ กัน โดยตารางที่ 6 - 11 เป็นตารางแสดงการขับถ่ายของแอสไพรินในเพศชาย 25 คน และตารางที่ 12 - 17 เป็นตารางแสดงการขับถ่ายของแอสไพรินในเพศหญิง 25 คน

ในตารางที่ 18 จะแสดงเปอร์เซ็นต์สะสมเฉลี่ยของแอสไพริน 6 บริษัทที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองชาย และ หญิง ในช่วงเวลาต่าง ๆ กัน โดยค่าเฉลี่ยของยาแต่ละบริษัทได้จากการขับถ่ายของผู้ถูกทดลองกลุ่มหนึ่งประมาณ 18 - 20 คนที่มีการขับถ่ายคล้ายคลึงกัน (ในจำนวนทั้งหมด 25 คน) จากตารางจะเห็นว่า การขับถ่ายใน 6 ชั่วโมงในเพศชาย ยาบริษัท ค จะถูกขับถ่ายแอสไพรินได้มากที่สุด เรียงตามลำดับดังนี้ คือ $ฉ > ค > ข > ก > ง > จ$ และในเพศหญิงยาบริษัท ค ก็

ตารางที่ 5

แสดงค่าเฉลี่ยของความแข็งของยาเม็ทแอสไพรีน 6 บริษัท

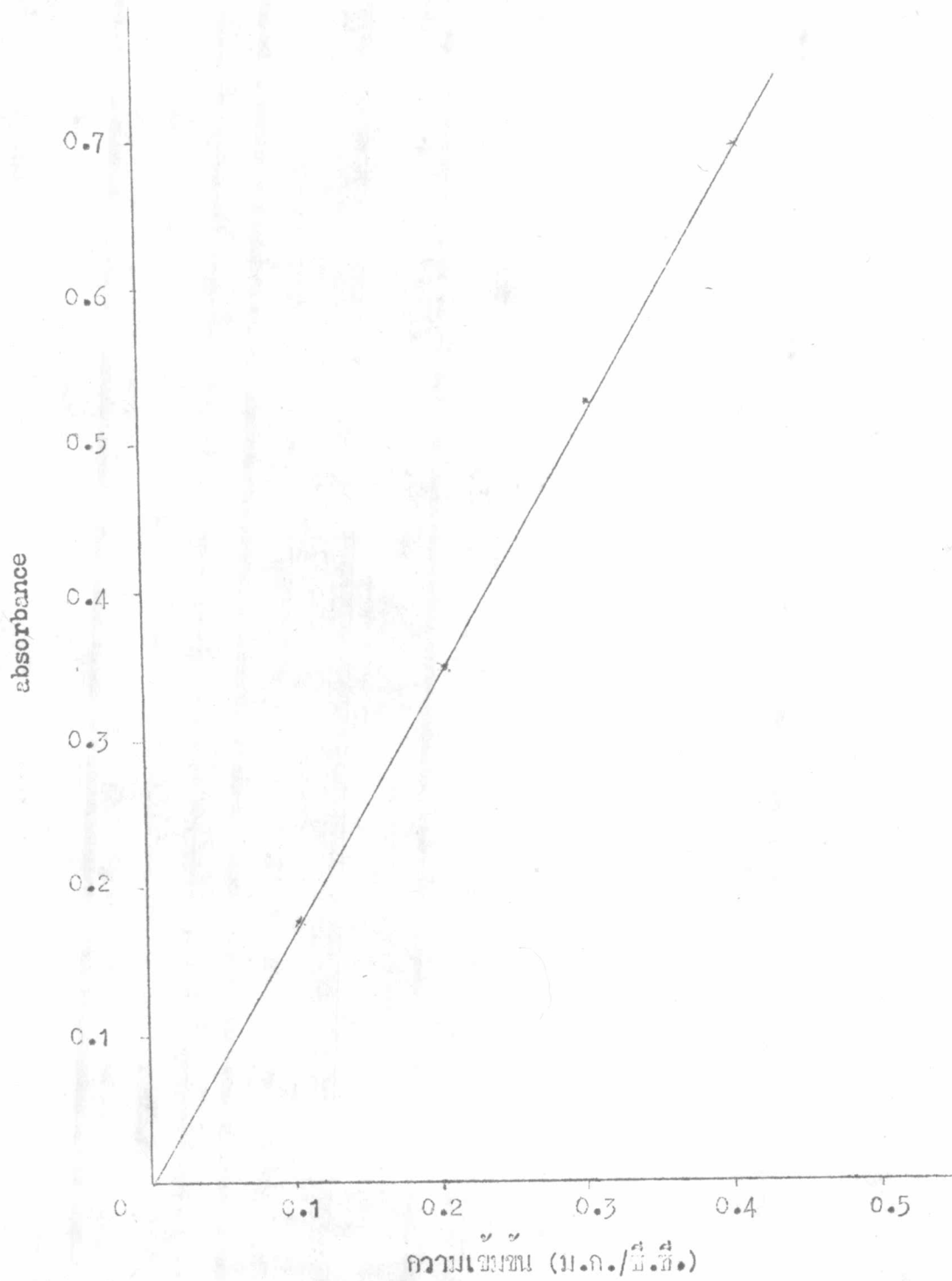
| บริษัท | ความแข็ง (กก.) |
|--------|----------------|
| ก | 2.50 |
| ข | 1.00 |
| ค | 3.80 |
| ง | 3.25 |
| จ | 4.20 |
| ฉ | 3.15 |



รูปที่ 9. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลาในการละลายที่ 90 % และเวลาในการกระจายตัวของยาทั้ง 6 บริษัท ตามเครื่องหมายที่แสดงดังนี้

● = ก Δ = ข □ = ค ○ = ง ■ = ฉ

สำหรับยาบริษัท จ ไม่สามารถนำมาแสดงความสัมพันธ์ได้ เนื่องจากมีการละลายช้าเกินไป



รูปที่ 10. โด่งมาตรฐานของ Salicylic acid ตามวิธีของ Trinder

จะถูกขี้ถ่ายแอสไพรินได้มากที่สุดเช่นเดียวกันและการขี้ถ่ายจะถี่เรียงตามลำดับดังนี้ ค > ก > ฉ > ข > ง > จ

นอกจากนี้ยังพบว่าระดับแอสไพรินที่ถูกขี้ถ่ายใน 6 ชั่วโมงของเพศชายจะมากกว่าในเพศหญิงของยาทุกบริษัท ซึ่งเป็นความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญสำคัญทางสถิติ (คือ $P > 0.05$) จากหน้า 93

เมื่อนำค่าเฉลี่ยในตารางที่ 18 มาเขียนเป็นกราฟก็แสดงในรูปที่ 11 - 12 จะเห็นว่าในรูปที่ 11 ซึ่งแสดงเปอร์เซ็นต์สะสมของการขี้ถ่ายแอสไพรินในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองชาย ยาบริษัท ค จะให้เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินที่ถูกขี้ถ่ายได้มากที่สุดภายใน 6 ชั่วโมง แต่ในช่วง 2 และ 3 ชั่วโมง ยาบริษัท ฉ จะให้การขี้ถ่ายได้เร็วกว่า ส่วนยาบริษัท ก, ข, ง ระดับยาในการขี้ถ่ายจะใกล้เคียงกัน และยาบริษัท จ จะมีการขี้ถ่ายช้าที่สุด

ในรูปที่ 12 ซึ่งแสดงเปอร์เซ็นต์สะสมของการขี้ถ่าย Salicylate ในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองหญิง จะเห็นว่ายาบริษัท ค จะให้การขี้ถ่ายของแอสไพรินได้มากที่สุด ส่วนยาบริษัท ก, ข, ง และ ฉ จะให้การขี้ถ่ายใกล้เคียงกัน และบริษัท จ จะให้การขี้ถ่ายช้าที่สุดเช่นเดียวกับในเพศชาย

ตารางที่ 6

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไทรินของบริษัท ก. ที่บ่มภายในปีศาจของผูถูกทดลองชายในช่วง
เวลาต่าง ๆ กัน

| ผูถูก ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไทรินที่ถูกบ่มภายในปีศาจของบริษัท ก. | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 0.21 | 4.44 | 12.40 | 21.98 | 30.94 | 38.43 | 44.09 | 47.82 |
| 2 | 0.82 | 2.94 | 8.98 | 15.68 | 21.13 | 30.93 | 39.93 | 45.78 |
| 3 | 0.08 | 0.52 | 0.91 | 2.74 | 8.90 | 13.63 | 23.30 | 33.76 |
| 4 | 0.40 | 0.49 | 3.33 | 14.36 | 23.76 | 32.80 | 41.23 | 48.29 |
| 5 | 0.43 | 1.17 | 5.22 | 16.20 | 25.81 | 36.09 | 43.55 | 51.43 |
| 6 | 0.53 | 2.31 | 5.38 | 12.79 | 20.56 | 29.75 | 40.66 | 47.82 |
| 7 | 0.08 | 0.49 | 1.50 | 3.68 | 6.37 | 11.20 | 14.88 | 21.50 |
| 8 | 0.30 | 0.82 | 3.95 | 11.04 | 22.62 | 33.44 | 43.35 | 50.97 |
| 9 | 0.40 | - | 0.67 | 3.51 | 10.30 | 20.34 | 28.21 | 39.75 |
| 10 | 0.98 | - | 3.83 | 10.99 | 19.68 | 22.78 | 24.84 | 28.44 |
| 11 | 0.66 | 2.30 | 9.45 | 18.71 | 27.93 | 35.72 | 42.12 | 47.21 |
| 12 | 0.52 | - | 1.44 | 10.97 | 21.24 | 30.79 | 43.17 | 49.25 |
| 13 | 0.72 | 2.82 | 8.85 | 17.44 | 26.81 | 35.22 | 42.75 | 49.27 |
| 14 | 0.01 | - | 1.55 | 11.55 | 20.87 | 30.11 | 38.23 | 45.90 |
| 15 | 0.48 | 2.03 | 6.78 | 13.45 | 22.36 | 30.57 | 41.52 | 48.88 |
| 16 | 0.41 | - | 4.65 | 14.58 | 25.42 | 35.72 | 40.25 | 46.90 |
| 17 | 0.64 | 3.44 | 5.55 | 9.37 | 11.32 | 13.42 | 15.77 | 20.21 |
| 18 | 0.46 | 0.64 | 3.74 | 9.98 | 18.63 | 23.97 | 29.15 | 32.81 |
| 19 | 0.19 | 0.75 | 3.25 | 6.99 | 15.79 | 20.44 | 27.63 | 30.89 |
| 20 | 0.32 | 2.15 | 10.50 | 17.45 | 24.92 | 33.02 | 40.15 | 46.59 |
| 21 | 0.09 | 1.85 | 4.12 | 11.32 | 22.43 | 31.11 | 39.38 | 46.61 |
| 22 | 0.58 | 1.98 | 7.78 | 16.42 | 23.75 | 34.29 | 42.83 | 50.92 |
| 23 | 0.24 | 2.49 | 3.55 | 12.85 | 24.71 | 35.90 | 42.90 | 49.80 |
| 24 | 0.14 | - | 2.00 | 15.81 | 22.49 | 31.24 | 38.28 | 46.33 |
| 25 | 0.08 | - | 2.46 | 11.12 | 24.00 | 36.09 | 45.54 | 52.70 |

ตารางที่ 7

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินของบริษัท ข. ที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองในช่วง
เวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไพรินที่ถูกขับถ่ายของบริษัท ข. | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.84 | 1.65 | 8.79 | 22.12 | 28.49 | 31.45 | 40.48 | 46.99 |
| 2 | | 0.96 | 1.25 | 4.78 | 13.82 | 25.15 | 36.20 | 45.20 | 51.60 |
| 3 | | 0.82 | 1.06 | 8.65 | 16.66 | 39.54 | 55.11 | 66.75 | 68.55 |
| 4 | | 0.40 | 2.12 | 4.75 | 15.72 | 24.42 | 35.81 | 42.24 | 48.49 |
| 5 | | 0.69 | 1.85 | 4.52 | 13.45 | 25.08 | 36.28 | 44.05 | 51.94 |
| 6 | | 0.48 | 1.38 | 4.25 | 15.53 | 25.50 | 34.79 | 40.87 | 48.14 |
| 7 | | 0.41 | 1.80 | 4.67 | 7.24 | 15.82 | 23.19 | 30.24 | 31.42 |
| 8 | | 0.85 | 1.74 | 5.02 | 14.82 | 25.32 | 34.75 | 41.08 | 46.55 |
| 9 | | 0.42 | - | 2.80 | 8.98 | 18.26 | 28.13 | 39.24 | 48.39 |
| 10 | | 0.13 | - | 0.91 | 3.94 | 8.99 | 13.21 | 20.46 | 24.83 |
| 11 | | 0.92 | 2.04 | 4.35 | 12.63 | 26.07 | 39.11 | 46.32 | 50.94 |
| 12 | | 0.21 | - | 2.36 | 7.07 | 16.48 | 27.41 | 34.65 | 46.24 |
| 13 | | 0.92 | 2.17 | 4.89 | 15.08 | 24.89 | 33.25 | 42.03 | 49.64 |
| 14 | | 0.07 | - | 0.27 | 8.76 | 18.79 | 26.60 | 34.62 | 39.51 |
| 15 | | 0.35 | 1.85 | 5.62 | 14.09 | 23.78 | 32.65 | 43.18 | 49.32 |
| 16 | | 0.00 | - | 4.74 | 14.28 | 23.00 | 32.14 | 38.87 | 46.83 |
| 17 | | 0.97 | 1.44 | 5.29 | 7.81 | 13.58 | 20.07 | 23.01 | 29.76 |
| 18 | | 0.17 | 0.65 | 4.99 | 14.20 | 25.22 | 35.77 | 46.39 | 52.96 |
| 19 | | 0.68 | 0.80 | 2.69 | 8.02 | 13.50 | 18.99 | 28.24 | 33.40 |
| 20 | | 0.37 | 2.20 | 5.46 | 12.36 | 21.76 | 32.36 | 40.35 | 46.09 |
| 21 | | 0.65 | 2.32 | 4.95 | 13.84 | 23.32 | 34.88 | 44.91 | 51.27 |
| 22 | | 0.24 | 1.15 | 3.99 | 12.78 | 25.46 | 35.25 | 42.02 | 50.1 |
| 23 | | 0.75 | 1.54 | 5.29 | 13.76 | 24.22 | 32.28 | 40.29 | 47.53 |
| 24 | | 0.32 | - | 0.67 | 3.05 | 13.93 | 24.56 | 32.51 | 40.04 |
| 25 | | 0.33 | - | 4.04 | 17.05 | 26.84 | 38.75 | 43.40 | 50.79 |

ตารางที่ 8

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไทรินของบริษัท ก. ที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองรายในระหว่าง เวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไทรินที่ถูกขับถ่ายของบริษัท ก. | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.66 | 1.28 | 11.72 | 19.90 | 34.17 | 43.76 | 49.08 | 57.73 |
| 2 | | 0.50 | 0.82 | 5.55 | 13.35 | 20.85 | 37.94 | 43.25 | 52.00 |
| 3 | | 0.88 | 1.32 | 5.38 | 15.21 | 28.69 | 39.43 | 49.72 | 62.17 |
| 4 | | 0.95 | 1.29 | 6.03 | 16.65 | 22.48 | 35.02 | 43.56 | 55.18 |
| 5 | | 0.46 | 0.75 | 8.05 | 20.20 | 33.03 | 43.27 | 50.17 | 58.04 |
| 6 | | 0.86 | 1.15 | 9.42 | 18.36 | 29.73 | 40.32 | 46.33 | 54.88 |
| 7 | | 0.08 | 0.18 | 3.98 | 9.98 | 14.76 | 19.49 | 22.65 | 25.13 |
| 8 | | 0.64 | 1.58 | 7.43 | 14.48 | 24.23 | 36.68 | 45.74 | 53.18 |
| 9 | | 0.24 | - | 1.48 | 6.67 | 17.75 | 32.61 | 37.56 | 48.18 |
| 10 | | 0.64 | - | 1.02 | 11.45 | 15.55 | 19.62 | 21.69 | 29.60 |
| 11 | | 0.87 | 0.98 | 6.85 | 15.27 | 26.23 | 37.75 | 43.28 | 51.22 |
| 12 | | 0.18 | - | 3.41 | 9.75 | 22.58 | 28.79 | 32.95 | 41.31 |
| 13 | | 0.38 | 0.89 | 7.65 | 19.02 | 30.30 | 40.72 | 48.71 | 56.40 |
| 14 | | 0.24 | - | 0.11 | 11.99 | 19.81 | 28.44 | 35.14 | 43.40 |
| 15 | | 0.28 | 1.12 | 5.95 | 15.75 | 27.61 | 38.23 | 44.48 | 52.42 |
| 16 | | 0.27 | - | 0.75 | 1.94 | 11.77 | 18.28 | 33.12 | 49.97 |
| 17 | | 0.57 | 1.32 | 2.68 | 5.57 | 10.45 | 21.65 | 24.95 | 34.90 |
| 18 | | 0.26 | 1.46 | 7.50 | 18.15 | 29.32 | 38.57 | 44.82 | 52.20 |
| 19 | | 0.93 | 1.12 | 3.32 | 6.59 | 13.38 | 21.73 | 27.22 | 31.45 |
| 20 | | 0.25 | 1.37 | 6.43 | 13.55 | 23.13 | 35.86 | 44.84 | 52.81 |
| 21 | | 0.54 | 1.75 | 6.13 | 16.49 | 25.87 | 33.86 | 41.57 | 49.37 |
| 22 | | 0.79 | 2.00 | 8.95 | 17.83 | 29.82 | 38.54 | 46.10 | 53.55 |
| 23 | | 0.42 | 1.05 | 8.67 | 18.57 | 28.16 | 38.65 | 44.81 | 50.96 |
| 24 | | 0.17 | - | 8.15 | 13.81 | 19.75 | 25.26 | 29.53 | 36.09 |
| 25 | | 0.08 | - | 3.12 | 6.74 | 16.77 | 28.19 | 33.53 | 38.04 |

ตารางที่ 9

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินของบริษัท ง. ที่ถูกขบถายในปีสภาวะของผู้ถูกทดลองชายในรางวัลเวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ขบถ | เวลา ชม. | % แอสไพรินที่ถูกขบถายของบริษัท ง. | | | | | | | |
|---------------|-------------|-----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.48 | 0.64 | 7.08 | 18.71 | 31.79 | 37.14 | 46.41 | 51.53 |
| 2 | | 0.74 | 0.95 | 6.54 | 16.17 | 28.97 | 35.41 | 44.14 | 51.35 |
| 3 | | 0.28 | 0.46 | 6.93 | 16.43 | 23.92 | 33.58 | 44.36 | 49.53 |
| 4 | | 0.62 | 1.72 | 9.20 | 17.97 | 25.24 | 32.98 | 43.33 | 50.02 |
| 5 | | 0.73 | 1.89 | 7.05 | 14.31 | 24.66 | 33.31 | 41.92 | 48.30 |
| 6 | | 0.48 | 0.85 | 7.39 | 15.34 | 24.29 | 34.85 | 42.63 | 48.45 |
| 7 | | 0.71 | 0.99 | 4.48 | 7.73 | 12.61 | 20.52 | 25.13 | 31.34 |
| 8 | | 0.85 | 1.98 | 7.50 | 15.13 | 25.69 | 37.13 | 40.29 | 47.03 |
| 9 | | 0.13 | - | 1.63 | 14.54 | 21.60 | 31.06 | 38.64 | 46.35 |
| 10 | | 0.32 | - | 1.97 | 12.19 | 14.90 | 18.77 | 22.62 | 29.46 |
| 11 | | 0.23 | 2.02 | 5.72 | 14.98 | 26.40 | 35.14 | 42.83 | 49.80 |
| 12 | | 0.03 | - | 4.11 | 15.09 | 16.90 | 28.60 | 37.90 | 44.69 |
| 13 | | 0.20 | 1.81 | 5.24 | 16.09 | 22.90 | 29.51 | 37.24 | 45.96 |
| 14 | | 0.10 | - | 5.23 | 16.60 | 25.40 | 33.41 | 39.83 | 47.19 |
| 15 | | 0.30 | 1.05 | 7.94 | 12.62 | 22.80 | 31.00 | 38.69 | 44.20 |
| 16 | | 0.03 | - | 1.96 | 6.14 | 15.61 | 22.95 | 29.01 | 37.78 |
| 17 | | 0.41 | 2.24 | 9.40 | 18.79 | 26.22 | 34.89 | 45.33 | 51.09 |
| 18 | | 0.38 | 0.58 | 11.62 | 21.08 | 24.61 | 31.56 | 37.96 | 43.02 |
| 19 | | 0.44 | 0.84 | 3.79 | 8.77 | 13.34 | 16.30 | 19.64 | 23.21 |
| 20 | | 0.27 | 0.68 | 6.25 | 12.67 | 22.21 | 30.15 | 37.97 | 44.73 |
| 21 | | 0.54 | 1.26 | 6.72 | 13.59 | 23.12 | 30.51 | 38.02 | 45.08 |
| 22 | | 0.81 | 1.74 | 8.82 | 17.64 | 24.48 | 32.20 | 41.73 | 49.56 |
| 23 | | 0.39 | 1.36 | 6.05 | 14.45 | 23.60 | 32.51 | 39.46 | 46.74 |
| 24 | | 0.09 | - | 2.35 | 8.64 | 20.84 | 32.80 | 40.37 | 50.25 |
| 25 | | 0.13 | - | 2.75 | 7.85 | 17.82 | 25.64 | 35.09 | 40.68 |

ตารางที่ 10

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินของบริษัท จ. ที่ถูกขบถายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองชายในช่วง
เวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไพรินที่ถูกขบถาย (จ) | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.66 | 2.09 | 7.03 | 15.4 | 27.88 | 35.47 | 41.17 | 45.75 |
| 2 | | 0.83 | 1.98 | 6.83 | 14.28 | 25.94 | 34.74 | 40.27 | 46.57 |
| 3 | | 0.35 | 0.58 | 2.65 | 9.66 | 19.93 | 31.91 | 43.09 | 47.09 |
| 4 | | 0.75 | 1.06 | 5.56 | 12.33 | 20.39 | 30.19 | 42.90 | 48.90 |
| 5 | | 0.29 | 1.12 | 8.15 | 18.01 | 24.04 | 34.28 | 39.96 | 47.37 |
| 6 | | 0.68 | 0.88 | 7.51 | 17.10 | 23.40 | 32.82 | 38.69 | 45.73 |
| 7 | | 0.10 | 0.39 | 0.87 | 2.90 | 12.76 | 15.44 | 17.21 | 20.76 |
| 8 | | 0.26 | 1.09 | 6.94 | 13.93 | 21.92 | 30.57 | 37.77 | 44.96 |
| 9 | | 0.21 | - | 1.47 | 6.20 | 13.31 | 20.62 | 29.99 | 37.57 |
| 10 | | 0.23 | - | 2.43 | 8.61 | 17.95 | 20.37 | 29.00 | 36.86 |
| 11 | | 0.17 | 0.77 | 3.47 | 11.47 | 21.74 | 28.85 | 35.16 | 41.49 |
| 12 | | 0.07 | - | 1.24 | 4.73 | 11.74 | 22.47 | 30.58 | 37.94 |
| 13 | | 0.14 | 0.69 | 3.29 | 10.20 | 18.38 | 24.46 | 30.08 | 37.75 |
| 14 | | 0.16 | - | 2.57 | 10.48 | 18.95 | 27.04 | 34.45 | 44.04 |
| 15 | | 0.46 | 1.72 | 4.34 | 10.61 | 19.59 | 22.73 | 31.08 | 39.68 |
| 16 | | 0.96 | - | 1.08 | 1.56 | 2.89 | 6.33 | 16.39 | 23.01 |
| 17 | | 0.14 | 0.30 | 5.14 | 9.58 | 13.02 | 15.86 | 20.73 | 24.57 |
| 18 | | 0.12 | 0.99 | 6.49 | 15.39 | 22.91 | 29.75 | 36.77 | 43.69 |
| 19 | | 0.31 | 0.64 | 1.72 | 4.82 | 11.76 | 16.03 | 22.92 | 26.72 |
| 20 | | 0.37 | 0.91 | 5.30 | 12.00 | 20.83 | 27.65 | 33.16 | 37.36 |
| 21 | | 0.52 | 0.95 | 3.57 | 11.68 | 20.45 | 29.28 | 40.65 | 47.07 |
| 22 | | 0.66 | 1.80 | 6.86 | 13.46 | 19.95 | 26.18 | 32.83 | 42.32 |
| 23 | | 0.39 | 1.45 | 4.93 | 12.59 | 22.38 | 28.56 | 34.61 | 38.63 |
| 24 | | 0.30 | - | 3.11 | 16.29 | 30.72 | 35.77 | 42.84 | 55.98 |
| 25 | | 0.12 | - | 6.47 | 16.99 | 22.96 | 33.57 | 45.52 | 54.82 |

ตารางที่ 11

แสดง เปอร์เซ็นต์ สมของแอสไพลินของบริษัท น. ที่ถูกขับถ่ายในบัสสาธารณะของผู้ถูกทดลองชายในช่วง
เวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไพลินที่ถูกขับถ่าย (ฉ) | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.45 | 2.55 | 6.49 | 18.27 | 27.70 | 36.59 | 48.26 | 60.93 |
| 2 | | 0.76 | 0.96 | 8.95 | 20.52 | 27.00 | 36.80 | 47.00 | 55.89 |
| 3 | | 0.57 | 1.12 | 9.59 | 21.25 | 28.80 | 37.18 | 47.76 | 56.09 |
| 4 | | 0.21 | 1.07 | 9.24 | 22.51 | 31.55 | 38.62 | 44.01 | 49.86 |
| 5 | | 0.42 | 1.71 | 11.22 | 25.15 | 33.80 | 40.26 | 45.10 | 50.68 |
| 6 | | 0.85 | 1.29 | 5.86 | 17.27 | 26.63 | 34.89 | 38.45 | 46.92 |
| 7 | | 0.33 | 2.39 | 6.51 | 15.88 | 23.22 | 28.73 | 34.62 | 37.60 |
| 8 | | 0.62 | 2.10 | 7.02 | 19.84 | 27.52 | 33.84 | 42.32 | 48.52 |
| 9 | | 0.75 | - | 3.36 | 16.30 | 30.81 | 40.36 | 48.77 | 55.57 |
| 10 | | 0.08 | - | 0.92 | 8.22 | 19.83 | 30.38 | 33.86 | 36.04 |
| 11 | | 0.32 | 1.86 | 4.97 | 18.30 | 30.72 | 41.11 | 48.73 | 54.23 |
| 12 | | 0.11 | - | 0.69 | 11.03 | 19.22 | 26.84 | 36.23 | 42.77 |
| 13 | | 0.43 | 1.77 | 9.04 | 21.65 | 30.94 | 37.48 | 45.44 | 52.35 |
| 14 | | 0.11 | - | 0.43 | 6.23 | 14.85 | 23.69 | 32.10 | 41.44 |
| 15 | | 0.79 | 1.08 | 8.76 | 18.94 | 28.37 | 35.84 | 43.85 | 50.68 |
| 16 | | 0.64 | - | 4.23 | 15.95 | 28.10 | 33.95 | 42.76 | 53.35 |
| 17 | | 0.46 | 1.46 | 12.27 | 21.86 | 26.16 | 27.78 | 28.96 | 33.25 |
| 18 | | 0.66 | 0.98 | 2.93 | 15.72 | 25.36 | 32.98 | 36.54 | 44.92 |
| 19 | | 0.39 | 1.30 | 3.75 | 10.84 | 15.04 | 20.60 | 24.55 | 28.22 |
| 20 | | 0.31 | 2.71 | 6.94 | 17.48 | 24.58 | 32.48 | 42.23 | 48.11 |
| 21 | | 0.92 | 1.83 | 7.96 | 17.22 | 27.74 | 35.25 | 41.79 | 47.55 |
| 22 | | 0.93 | 2.19 | 8.38 | 19.95 | 28.36 | 38.86 | 46.65 | 53.78 |
| 23 | | 0.52 | 1.38 | 8.33 | 19.56 | 26.25 | 32.95 | 39.56 | 45.12 |
| 24 | | 0.47 | - | 0.16 | 1.13 | 6.99 | 18.82 | 28.30 | 34.14 |
| 25 | | 0.75 | - | 0.07 | 14.48 | 25.42 | 37.09 | 43.69 | 49.57 |

หมายเหตุ ในตารางที่ 6-11 ของที่ไม่มีตัวเลข จะเก็บบัสสาธารณะรวมในช่วงเวลาต่อไป

ตารางที่ 12

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไทรินของบริษัท ก. ที่ถูกขับถ่ายไปปัสสาวะของบุคคลทดลองหญิงในช่วง
เวลาต่าง ๆ กัน

| บุคคล ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไทรินที่ถูกขับถ่าย (ก) | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.13 | 0.21 | 0.36 | 9.27 | 17.15 | 23.37 | 28.52 | 31.70 |
| 2 | | 0.78 | 1.08 | 3.24 | 9.89 | 17.54 | 28.42 | 35.35 | 42.33 |
| 3 | | 0.54 | 1.88 | 4.55 | 13.14 | 21.87 | 29.56 | 38.83 | 47.37 |
| 4 | | 0.25 | 0.87 | 2.42 | 8.47 | 17.95 | 27.55 | 33.68 | 39.64 |
| 5 | | 0.29 | 0.45 | 1.75 | 6.53 | 14.90 | 26.09 | 30.11 | 34.16 |
| 6 | | 0.33 | 0.65 | 3.51 | 9.32 | 16.61 | 23.78 | 31.57 | 40.78 |
| 7 | | 0.39 | 0.56 | 1.81 | 6.70 | 15.23 | 26.17 | 33.41 | 39.14 |
| 8 | | 0.15 | 0.94 | 4.05 | 6.95 | 15.15 | 22.37 | 29.79 | 38.87 |
| 9 | | 0.04 | 0.22 | 0.64 | 4.62 | 10.42 | 15.99 | 19.92 | 28.82 |
| 10 | | 0.32 | 1.88 | 5.05 | 10.30 | 15.46 | 25.40 | 30.36 | 35.43 |
| 11 | | 0.49 | 0.79 | 2.86 | 7.32 | 14.52 | 23.19 | 32.35 | 41.59 |
| 12 | | 0.79 | 2.85 | 8.00 | 11.88 | 14.80 | 17.10 | 24.55 | 33.22 |
| 13 | | 0.91 | 2.41 | 2.65 | 10.00 | 19.43 | 29.59 | 37.74 | 43.05 |
| 14 | | 0.34 | 0.72 | 1.74 | 8.72 | 17.16 | 22.84 | 31.77 | 37.46 |
| 15 | | 0.45 | 1.11 | 2.42 | 9.03 | 18.63 | 25.85 | 33.33 | 40.37 |
| 16 | | 0.29 | 1.58 | 4.37 | 8.72 | 14.64 | 19.29 | 28.04 | 37.54 |
| 17 | | 0.10 | 0.38 | 3.70 | 10.96 | 20.22 | 28.89 | 35.51 | 41.69 |
| 18 | | 0.32 | 0.48 | 1.56 | 6.83 | 14.32 | 22.61 | 31.79 | 41.94 |
| 19 | | 0.23 | 0.75 | 5.95 | 17.88 | 24.49 | 26.65 | 29.01 | 38.92 |
| 20 | | 0.57 | 0.84 | 2.91 | 8.98 | 16.45 | 27.95 | 34.79 | 43.30 |
| 21 | | 0.22 | 0.85 | 1.56 | 8.43 | 17.59 | 22.43 | 30.14 | 38.50 |
| 22 | | 0.39 | 1.35 | 4.01 | 9.37 | 19.27 | 26.84 | 34.40 | 41.12 |
| 23 | | 0.61 | 1.30 | 2.90 | 10.05 | 18.84 | 24.02 | 29.98 | 37.77 |
| 24 | | 0.45 | 0.60 | 2.88 | 6.03 | 10.55 | 18.50 | 23.95 | 30.12 |
| 25 | | 0.06 | 0.30 | 1.56 | 2.51 | 8.38 | 16.21 | 23.16 | 34.27 |

ตารางที่ 13

ผลการแปรสมการของแอสไฟรินของบริษัท ข. ที่ถูกขบถายในไส้สวาระของผู้ถูกทดลองหญิงในช่วง
เวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | แอสไฟรินที่ถูกขบถาย (ช) | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.20 | 2.07 | 4.84 | 11.98 | 20.99 | 29.33 | 38.39 | 44.42 |
| 2 | | 0.37 | 2.58 | 4.75 | 11.42 | 19.59 | 28.73 | 36.93 | 43.04 |
| 3 | | 0.87 | 3.10 | 9.78 | 20.48 | 32.19 | 43.89 | 53.93 | 60.42 |
| 4 | | 0.46 | 1.95 | 3.91 | 9.48 | 18.32 | 26.41 | 33.53 | 39.27 |
| 5 | | 0.23 | 1.16 | 3.57 | 7.45 | 14.41 | 24.40 | 37.09 | 52.24 |
| 6 | | 0.71 | 2.02 | 4.95 | 10.57 | 15.71 | 23.36 | 32.01 | 38.55 |
| 7 | | 0.63 | 2.17 | 6.32 | 19.27 | 30.77 | 39.84 | 47.24 | 54.96 |
| 8 | | 0.18 | 1.76 | 3.04 | 8.95 | 16.26 | 23.58 | 31.49 | 40.63 |
| 9 | | 0.99 | 4.68 | 16.04 | 20.08 | 23.20 | 28.28 | 34.14 | 39.32 |
| 10 | | 0.45 | 1.96 | 6.17 | 8.63 | 11.42 | 16.46 | 25.59 | 33.84 |
| 11 | | 0.84 | 2.45 | 5.81 | 10.24 | 18.10 | 23.95 | 31.47 | 37.21 |
| 12 | | 0.55 | 2.75 | 8.92 | 13.74 | 24.02 | 32.60 | 41.27 | 54.26 |
| 13 | | 0.22 | 2.50 | 5.14 | 11.91 | 18.88 | 27.39 | 35.88 | 42.50 |
| 14 | | 0.23 | 1.27 | 3.49 | 8.82 | 17.76 | 23.68 | 31.62 | 36.89 |
| 15 | | 0.83 | 2.55 | 6.35 | 9.35 | 17.83 | 27.16 | 31.55 | 38.28 |
| 16 | | 0.03 | 0.28 | 2.97 | 16.03 | 19.95 | 25.93 | 30.78 | 36.93 |
| 17 | | 0.27 | 0.42 | 2.33 | 6.63 | 15.59 | 26.04 | 28.97 | 37.24 |
| 18 | | 0.89 | 1.63 | 3.10 | 9.68 | 13.21 | 19.68 | 26.92 | 34.24 |
| 19 | | 0.32 | 3.43 | 6.94 | 19.27 | 30.77 | 39.84 | 47.24 | 54.96 |
| 20 | | 0.33 | 0.58 | 1.55 | 6.14 | 11.37 | 17.15 | 24.97 | 31.91 |
| 21 | | 0.32 | 3.00 | 4.24 | 9.55 | 16.67 | 24.02 | 30.92 | 36.95 |
| 22 | | 0.46 | 1.46 | 5.49 | 10.11 | 19.38 | 26.55 | 35.67 | 41.83 |
| 23 | | 0.38 | 1.85 | 4.95 | 14.55 | 20.52 | 28.41 | 33.82 | 39.46 |
| 24 | | 0.23 | 2.93 | 5.45 | 11.85 | 16.78 | 25.45 | 33.38 | 40.58 |
| 25 | | 0.34 | 1.31 | 3.02 | 10.51 | 17.22 | 23.86 | 29.74 | 35.80 |

ตารางที่ 14

แสดงเปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินของบริษัท ค. ที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผูถูกทดลองหญิงในช่วงเวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูกทดลอง / เวลา ชม. | % แอสไพรินที่ถูกขับถ่าย (ก) | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 0.52 | 1.03 | 4.11 | 11.73 | 18.86 | 27.78 | 34.57 | 43.85 |
| 2 | 0.62 | 0.95 | 5.05 | 13.27 | 20.86 | 28.54 | 34.51 | 42.47 |
| 3 | 0.46 | 1.89 | 7.21 | 16.69 | 25.42 | 35.20 | 46.42 | 55.76 |
| 4 | 0.60 | 2.13 | 6.88 | 11.02 | 21.25 | 29.56 | 38.25 | 45.89 |
| 5 | 0.86 | 1.97 | 7.28 | 12.68 | 20.40 | 29.02 | 36.41 | 44.11 |
| 6 | 0.82 | 2.37 | 5.87 | 12.52 | 18.86 | 28.03 | 35.32 | 44.42 |
| 7 | 0.95 | 1.92 | 7.26 | 16.25 | 24.88 | 34.22 | 43.03 | 53.41 |
| 8 | 0.49 | 1.34 | 7.93 | 15.77 | 21.63 | 30.93 | 39.11 | 46.44 |
| 9 | 0.69 | 0.82 | 4.48 | 12.80 | 16.85 | 21.85 | 27.61 | 35.44 |
| 10 | 0.09 | 0.15 | 2.88 | 8.96 | 16.02 | 25.44 | 32.45 | 42.89 |
| 11 | 0.53 | 0.89 | 5.46 | 10.95 | 19.03 | 25.34 | 32.18 | 41.69 |
| 12 | 0.54 | 4.20 | 12.27 | 19.13 | 24.40 | 29.94 | 32.56 | 44.27 |
| 13 | 0.57 | 1.66 | 5.08 | 10.82 | 18.21 | 27.23 | 34.43 | 43.50 |
| 14 | 0.21 | 0.43 | 1.71 | 6.34 | 15.83 | 25.05 | 33.28 | 41.77 |
| 15 | 0.29 | 1.67 | 4.32 | 12.75 | 19.93 | 25.78 | 33.59 | 43.38 |
| 16 | 0.30 | 1.22 | 5.99 | 14.82 | 22.87 | 29.31 | 34.46 | 41.09 |
| 17 | 0.03 | 0.15 | 4.01 | 10.09 | 16.03 | 21.37 | 28.38 | 35.89 |
| 18 | 0.41 | 1.89 | 7.21 | 16.69 | 25.20 | 35.20 | 46.42 | 55.76 |
| 19 | 0.35 | 6.30 | 10.49 | 15.37 | 26.10 | 36.10 | 40.10 | 47.68 |
| 20 | 0.37 | 1.33 | 4.04 | 10.22 | 16.97 | 22.52 | 26.29 | 31.82 |
| 21 | 0.37 | 1.86 | 7.43 | 13.59 | 20.01 | 27.49 | 34.32 | 42.22 |
| 22 | 0.73 | 2.39 | 7.67 | 15.24 | 22.40 | 29.63 | 36.69 | 46.07 |
| 23 | 0.68 | 2.14 | 6.31 | 13.83 | 21.53 | 29.62 | 35.97 | 43.64 |
| 24 | 0.52 | 2.80 | 8.66 | 12.85 | 17.87 | 26.67 | 31.81 | 37.12 |
| 25 | 0.34 | 4.51 | 8.84 | 13.43 | 17.59 | 24.88 | 31.33 | 35.93 |

ตารางที่ 15

แสดงเปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไทรินของบริษัท ง. ที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองหญิงในช่วงเวลาต่างๆกัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | % แอสไทรินที่ถูกขับถ่าย (ง) | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.37 | 3.95 | 6.10 | 13.04 | 21.81 | 27.16 | 35.07 | 40.41 |
| 2 | | 0.32 | 0.96 | 4.17 | 11.00 | 17.80 | 23.37 | 32.58 | 38.85 |
| 3 | | 0.56 | 2.25 | 6.75 | 15.01 | 21.93 | 30.01 | 38.27 | 46.18 |
| 4 | | 0.21 | 1.85 | 4.61 | 10.20 | 18.28 | 25.64 | 32.01 | 39.29 |
| 5 | | 0.67 | 3.65 | 6.07 | 13.34 | 20.43 | 26.59 | 36.69 | 38.82 |
| 6 | | 0.95 | 1.38 | 6.00 | 13.64 | 20.20 | 27.64 | 34.37 | 39.13 |
| 7 | | 0.33 | 1.34 | 4.55 | 13.72 | 19.15 | 26.53 | 34.37 | 39.86 |
| 8 | | 0.31 | 1.84 | 3.96 | 11.94 | 18.90 | 26.96 | 34.85 | 40.03 |
| 9 | | 0.40 | 0.74 | 2.34 | 7.53 | 10.02 | 18.32 | 26.18 | 30.00 |
| 10 | | 0.27 | 0.98 | 2.24 | 8.96 | 13.80 | 19.58 | 30.10 | 37.29 |
| 11 | | 0.45 | 1.59 | 5.22 | 12.24 | 18.72 | 24.54 | 29.44 | 36.64 |
| 12 | | 0.48 | 2.75 | 7.30 | 12.68 | 24.19 | 33.26 | 39.71 | 43.60 |
| 13 | | 0.21 | 0.85 | 3.91 | 10.42 | 18.83 | 23.75 | 30.54 | 38.33 |
| 14 | | 0.29 | 1.14 | 3.37 | 10.17 | 18.67 | 27.40 | 35.33 | 40.20 |
| 15 | | 0.34 | 0.94 | 4.85 | 8.85 | 14.33 | 22.85 | 30.75 | 35.13 |
| 16 | | 0.14 | 2.55 | 3.97 | 10.08 | 17.92 | 23.89 | 28.70 | 38.39 |
| 17 | | 0.09 | 0.31 | 2.17 | 9.21 | 15.75 | 18.39 | 24.99 | 28.32 |
| 18 | | 0.53 | 1.28 | 6.60 | 14.17 | 19.79 | 26.50 | 30.89 | 35.37 |
| 19 | | 0.61 | 1.75 | 6.48 | 13.50 | 22.85 | 28.93 | 37.77 | 46.00 |
| 20 | | 0.47 | 0.63 | 6.47 | 14.31 | 19.52 | 25.29 | 30.18 | 34.89 |
| 21 | | 0.52 | 1.43 | 3.61 | 9.07 | 15.95 | 23.07 | 29.74 | 34.74 |
| 22 | | 0.80 | 2.09 | 4.41 | 10.45 | 16.59 | 23.68 | 31.44 | 38.11 |
| 23 | | 0.80 | 2.46 | 6.57 | 13.75 | 20.10 | 26.54 | 33.79 | 37.09 |
| 24 | | 0.69 | 1.10 | 4.77 | 4.77 | 11.39 | 19.76 | 26.09 | 30.17 |
| 25 | | 0.24 | 0.51 | 5.26 | 12.27 | 18.48 | 25.27 | 30.48 | 32.09 |

ตารางที่ 16

แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพรินของบริษัท จ. ที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองหญิงใน
ช่วงเวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | แอสไพรินที่ถูกขับถ่าย (จ) | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | 0.12 | 0.28 | 1.69 | 7.90 | 17.55 | 23.17 | 29.42 | 35.91 |
| 2 | | 0.78 | 1.01 | 2.48 | 8.73 | 15.10 | 21.81 | 29.81 | 36.92 |
| 3 | | 0.47 | 0.53 | 3.50 | 10.23 | 18.03 | 27.76 | 35.37 | 42.84 |
| 4 | | 0.21 | 0.75 | 2.85 | 7.92 | 15.24 | 20.75 | 25.42 | 33.04 |
| 5 | | 0.45 | 0.99 | 2.45 | 9.28 | 16.82 | 21.57 | 26.81 | 34.98 |
| 6 | | 0.50 | 0.76 | 2.17 | 6.68 | 12.77 | 19.84 | 25.05 | 32.11 |
| 7 | | 0.45 | 2.74 | 7.27 | 17.56 | 26.66 | 36.46 | 43.09 | 46.77 |
| 8 | | 0.35 | 0.59 | 1.86 | 8.05 | 16.71 | 23.42 | 28.13 | 34.67 |
| 9 | | 0.39 | 0.69 | 2.65 | 14.03 | 20.37 | 25.03 | 30.57 | 40.45 |
| 10 | | 0.08 | 0.15 | 0.45 | 3.90 | 12.96 | 19.95 | 26.84 | 37.06 |
| 11 | | 0.49 | 0.62 | 2.22 | 10.04 | 17.89 | 25.38 | 31.37 | 37.50 |
| 12 | | 0.23 | 0.60 | 2.53 | 5.04 | 10.69 | 21.23 | 27.77 | 31.86 |
| 13 | | 0.67 | 1.03 | 1.54 | 6.91 | 14.87 | 22.93 | 29.47 | 35.42 |
| 14 | | 0.22 | 0.37 | 0.82 | 2.90 | 6.19 | 14.23 | 19.11 | 31.28 |
| 15 | | 0.74 | 1.27 | 2.24 | 7.84 | 15.78 | 20.85 | 26.56 | 31.39 |
| 16 | | 0.04 | 0.28 | 1.97 | 6.94 | 14.71 | 21.81 | 24.71 | 33.62 |
| 17 | | 0.22 | 0.47 | 1.94 | 12.06 | 18.02 | 23.47 | 28.31 | 33.65 |
| 18 | | 0.59 | 0.63 | 1.38 | 5.67 | 10.09 | 16.51 | 25.82 | 31.31 |
| 19 | | 0.28 | 0.36 | 2.81 | 12.91 | 21.04 | 30.76 | 37.36 | 44.96 |
| 20 | | 0.14 | 0.35 | 0.99 | 4.39 | 10.49 | 15.08 | 24.62 | 31.25 |
| 21 | | 0.38 | 0.78 | 1.94 | 8.24 | 14.08 | 19.75 | 25.05 | 30.68 |
| 22 | | 0.21 | 0.87 | 2.98 | 9.85 | 16.16 | 18.57 | 24.29 | 32.13 |
| 23 | | 0.86 | 1.13 | 2.86 | 5.19 | 11.23 | 22.51 | 28.64 | 34.29 |
| 24 | | 0.37 | 0.57 | 1.82 | 3.58 | 8.51 | 14.72 | 21.49 | 27.30 |
| 25 | | 0.45 | 2.00 | 4.73 | 6.97 | 14.34 | 19.68 | 24.15 | 30.39 |



ตารางที่ 17

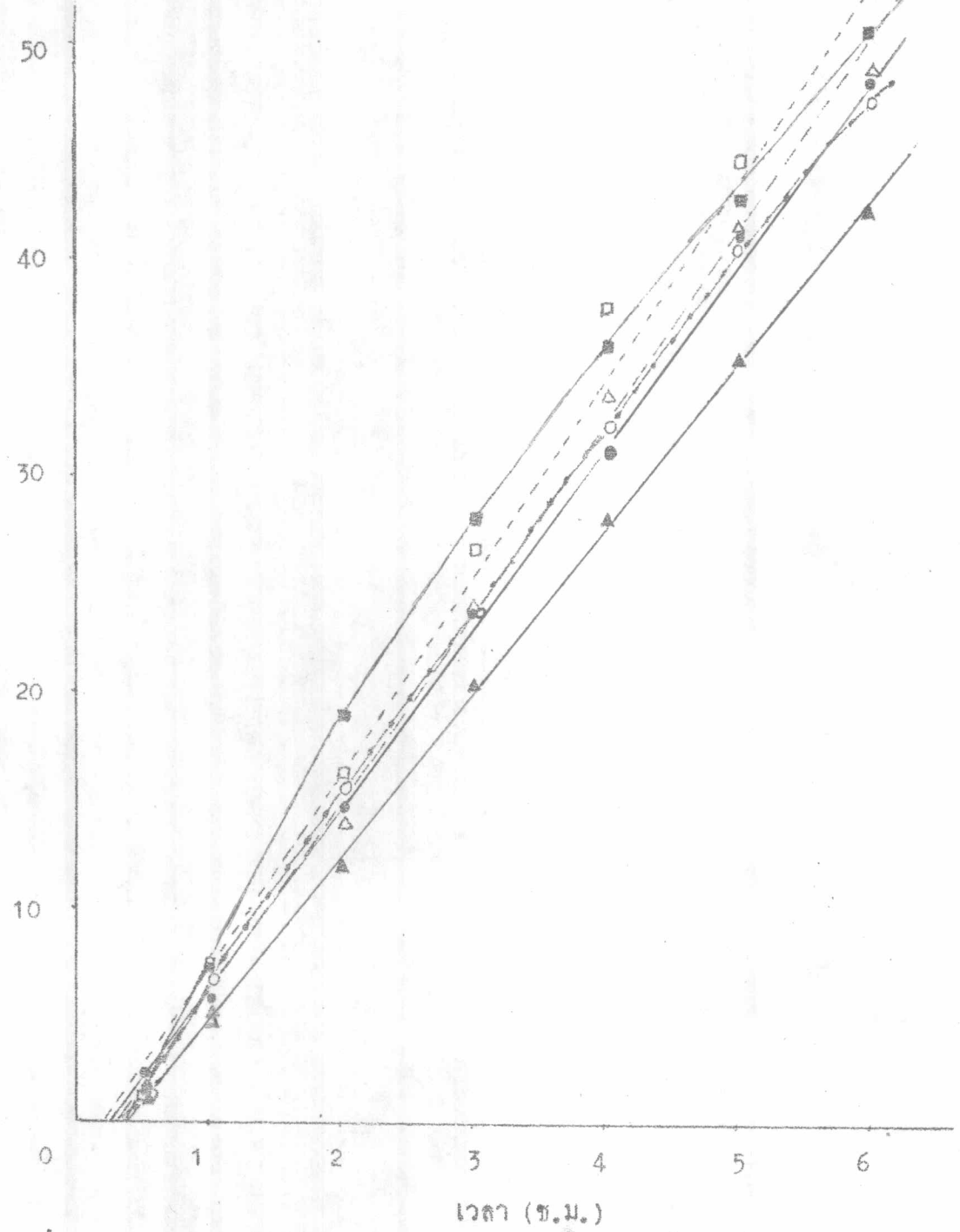
แสดง เปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพลินของบริษัท น. ที่ถูกขับถ่ายในปัสสาวะของผู้ถูกทดลองหญิงใน
ช่วงเวลาต่าง ๆ กัน

| ผู้ถูก ทดลอง | เวลา ชม. | แอสไพลินที่ถูกขับถ่าย (น.) | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 0.28 | 1.37 | 5.54 | 13.74 | 19.92 | 26.63 | 35.02 | 41.38 | |
| 2 | 0.32 | 2.21 | 6.04 | 11.22 | 16.07 | 25.43 | 34.51 | 40.45 | |
| 3 | 0.90 | 1.34 | 7.79 | 18.50 | 25.93 | 34.51 | 41.38 | 47.95 | |
| 4 | 0.42 | 1.52 | 3.45 | 9.86 | 16.43 | 25.71 | 33.95 | 37.74 | |
| 5 | 0.38 | 2.30 | 7.17 | 12.57 | 20.04 | 28.02 | 35.67 | 41.91 | |
| 6 | 0.28 | 1.07 | 3.32 | 12.58 | 18.02 | 27.82 | 33.83 | 36.95 | |
| 7 | 0.82 | 1.86 | 8.04 | 17.55 | 23.11 | 32.18 | 38.51 | 44.24 | |
| 8 | 0.08 | 0.75 | 4.02 | 10.69 | 18.15 | 26.78 | 32.96 | 39.84 | |
| 9 | 0.74 | 1.89 | 4.44 | 11.03 | 18.13 | 25.10 | 29.82 | 38.45 | |
| 10 | 0.51 | 1.15 | 1.67 | 6.24 | 11.13 | 18.06 | 25.25 | 28.14 | |
| 11 | 0.78 | 2.04 | 5.74 | 11.52 | 17.81 | 24.68 | 33.24 | 38.42 | |
| 12 | 0.36 | 3.05 | 6.67 | 8.51 | 12.33 | 24.13 | 34.53 | 39.65 | |
| 13 | 0.96 | 2.74 | 5.65 | 12.43 | 19.35 | 27.69 | 35.55 | 41.28 | |
| 14 | 0.04 | 1.89 | 7.22 | 13.98 | 18.94 | 23.53 | 33.37 | 38.95 | |
| 15 | 0.87 | 2.45 | 4.94 | 10.32 | 16.48 | 23.36 | 31.81 | 39.09 | |
| 16 | 0.38 | 0.59 | 2.66 | 7.16 | 17.10 | 24.20 | 28.17 | 37.35 | |
| 17 | 0.27 | 0.54 | 3.53 | 10.84 | 18.92 | 25.33 | 32.66 | 40.36 | |
| 18 | 0.35 | 1.46 | 5.12 | 14.88 | 21.88 | 27.01 | 31.63 | 37.39 | |
| 19 | 0.39 | 0.93 | 5.56 | 14.78 | 19.20 | 29.10 | 38.01 | 41.69 | |
| 20 | 0.30 | 0.67 | 3.17 | 16.19 | 20.99 | 23.21 | 32.73 | 38.87 | |
| 21 | 0.18 | 0.97 | 3.41 | 11.08 | 18.93 | 24.25 | 32.49 | 36.78 | |
| 22 | 0.59 | 2.34 | 5.86 | 12.08 | 17.80 | 26.07 | 33.93 | 40.20 | |
| 23 | 0.58 | 1.24 | 4.83 | 9.47 | 17.59 | 24.02 | 31.39 | 37.08 | |
| 24 | 0.38 | 2.50 | 5.35 | 10.90 | 14.95 | 23.91 | 30.95 | 36.90 | |
| 25 | 0.21 | 0.66 | 1.61 | 9.88 | 18.10 | 28.78 | 36.95 | 38.49 | |

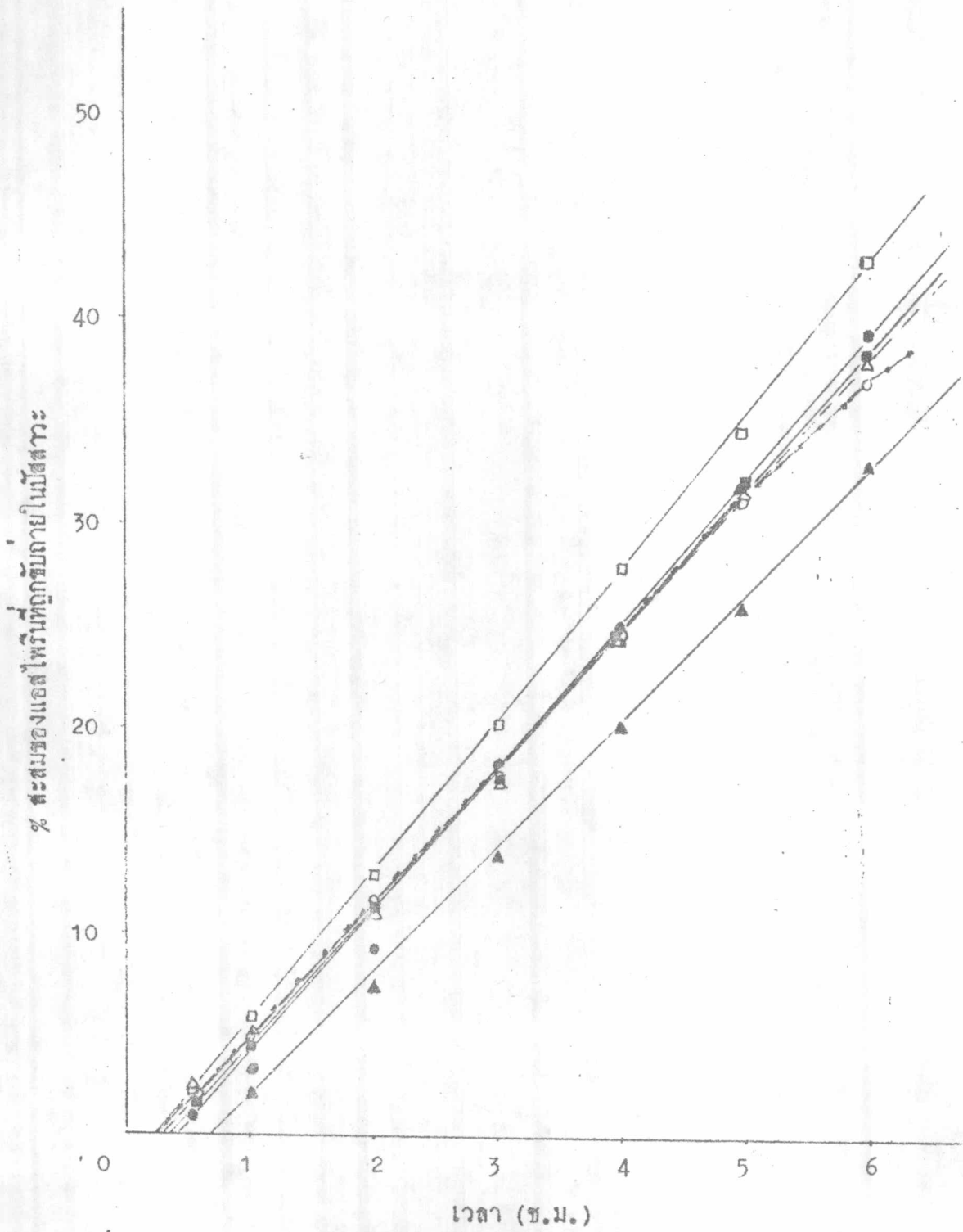
ตารางที่ 18 แสดงเปอร์เซ็นต์สะสมเฉลี่ยของแอสไพลิน 6 บริษัทที่ถูกขบถายในปีสภาวะของผู้ถูกทดลองชายและหญิงในเวลา
ต่าง ๆ กัน

| บริษัท | เวลา ชม. เพศ | เปอร์เซ็นต์เฉลี่ยของแอสไพลินที่ถูกขบถาย | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ก ข ค ง จ ฉ | ชาย | 2.14±1.00 | 5.69±3.35 | 14.65±3.10 | 23.99±2.71 | 31.42±3.76 | 41.66±1.98 | 48.46±2.05 |
| | | 1.71±0.41 | 4.75±0.48 | 13.98±3.09 | 24.07±2.86 | 33.96±3.11 | 41.98±2.93 | 49.10±2.16 |
| | | 1.25±0.36 | 7.19±2.27 | 16.28±3.34 | 26.85±4.02 | 38.12±2.33 | 44.95±3.12 | 53.12±2.75 |
| | | 1.33±0.59 | 6.64±2.09 | 15.50±2.68 | 24.28±3.03 | 32.89±2.39 | 40.95±2.79 | 47.74±2.60 |
| | | 1.21±0.48 | 4.77±2.06 | 12.01±3.14 | 20.61±3.82 | 28.31±4.61 | 35.91±4.62 | 42.67±4.10 |
| | | 1.58±0.51 | 7.05±1.16 | 18.95±2.78 | 28.40±2.47 | 36.47±2.76 | 42.99±3.97 | 50.77±3.65 |
| ก ข ค ง จ ฉ | หญิง | 0.86±0.34 | 2.94±1.30 | 9.27±2.53 | 17.54±2.57 | 25.20±2.88 | 32.51±2.62 | 40.23±1.98 |
| | | 2.03±0.97 | 5.05±2.91 | 11.08±3.07 | 17.76±2.12 | 25.17±3.13 | 32.25±3.25 | 38.79±2.88 |
| | | 1.92±1.46 | 5.87±2.38 | 12.87±2.38 | 20.49±2.68 | 28.51±2.65 | 35.19±2.31 | 43.85±1.15 |
| | | 1.72±1.30 | 4.82±1.26 | 11.64±1.84 | 18.32±2.09 | 25.05±2.12 | 32.27±2.41 | 37.92±1.90 |
| | | 0.75±0.43 | 2.10±0.92 | 7.23±2.04 | 14.08±3.08 | 20.63±2.90 | 26.57±2.73 | 33.47±2.25 |
| | | 1.60±0.66 | 4.79±1.49 | 11.62±2.06 | 18.05±2.05 | 25.67±1.78 | 33.32±2.26 | 39.05±1.66 |

๙ สหะสมของแอสไพรินที่ถูกซั้มถายในมัสสวาระ



รูปที่ 11. เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์สหะสมของแอสไพริน 6 มริษที่ถูซั้มถายในมัสสวาระของ
 ผู้ถูกทกลองขาย ในช่วงเวลาค่าง ากัน ตามเครื่องหมายที่แสดง ● - ก
 △ = ข □ = ค ○ = ง ▲ = จ ■ = ฉ



รูปที่ 12. เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์สะสมของแอสไพบร 6 บริษัทที่ถูกรับภายในบดสภาวะของผู้ถูกทดลองหญิง ในช่วงเวลาต่าง ๆ กัน ตามเครื่องหมายที่แสดง ● = ก
 △ = ข □ = ค ◇ = ง ▼ = จ ⊕ = ฉ